

Instant Motion Sensor Light Control

Model SL-5211

Features

- Turns on lighting when motion is detected.
- Automatically turns lighting off.
- Photocell keeps the lighting off during daylight hours.

Requirements

- The Light Control requires 120-volts AC.
- If you want to use Manual Override, the control must be wired through a switch.
- **Some codes require installation by a qualified electrician.**

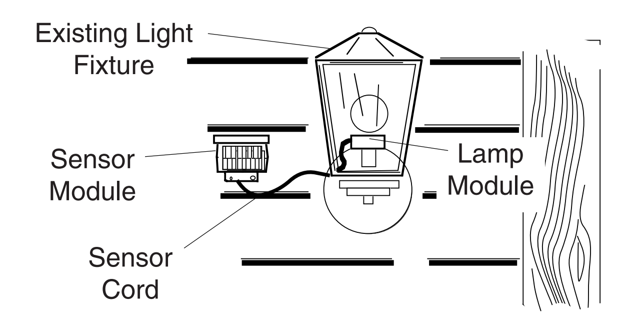
Parts

The SL-5211 package includes:

- The Sensor and Lamp Module
- Two mounting screws

Typical Installation

The lamp module is not weather tight. It should only be used inside of a light fixture.



OPERATION

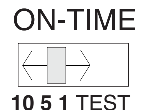
Mode:	On-Time:	Works: Day	Night
Test	5 Sec	x	x
Auto	1, 5 or 10 min		x
Manual	Until Dawn*		x

* resets to Auto Mode at dawn.

Note: When first turned on wait about 1 $^1/_2$ minutes for the circuitry to calibrate.

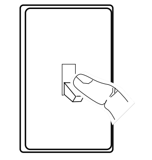
TEST

Put the ON-TIME switch on the bottom of the sensor in the TEST position.



AUTO

Put the ON-TIME switch in the 1, 5, or 10 minute position.

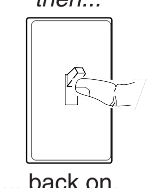


MANUAL MODE

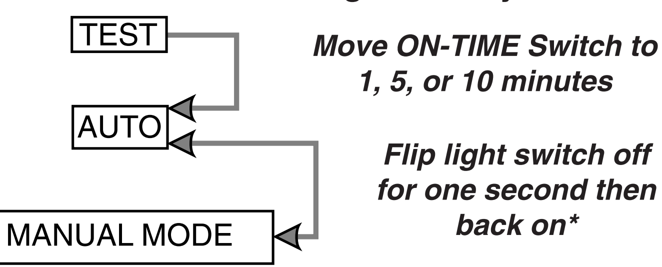
Manual mode only works at night because daylight returns the sensor to AUTO.

Flip the light switch off for one second then back on to toggle between AUTO and MANUAL MODE.

Manual mode works only with the ON-TIME switch in the 1, 5, or 10 position.



Mode Switching Summary



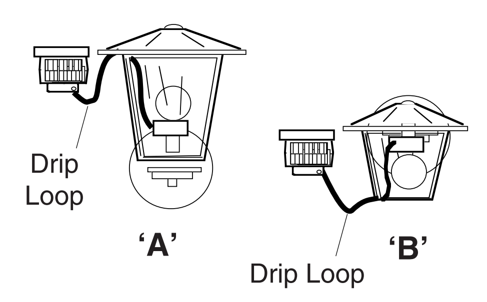
* If you get confused while switching modes, turn the power off for one minute, then back on. After the calibration time the control will be in the AUTO mode.

© 2007 HeathCo LLC

INSTALLATION

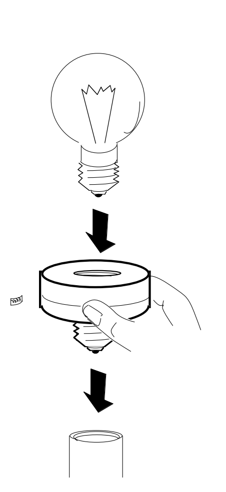
❐ **Before proceeding with the installation, TURN OFF THE POWER TO THE LIGHTING CIRCUIT AT THE CIRCUIT BREAKER OR FUSE BOX to avoid electrical shock.**

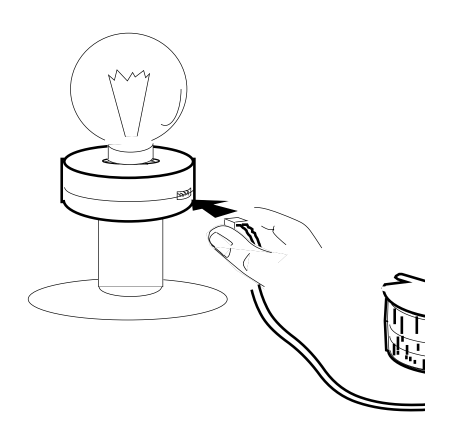
There are two types of decorative fixtures that the Instant Light Control should be used with as shown here.
'A' shows a fixture with the wire going under the top cover. 'B' shows a fixture with a open bottom and the wire going through the bottom.



NOTE: The Drip Loop is neccessary to prevent rain from running down the cord to the Sensor Module.

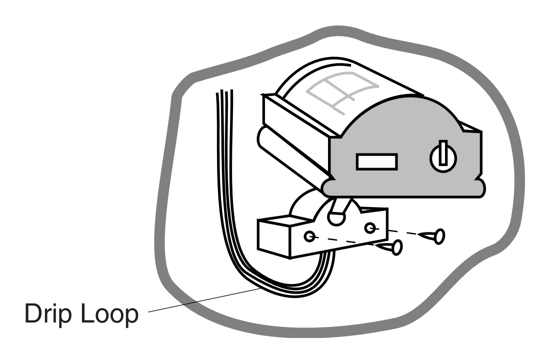
❐ Open the top of the light fixture if it is necessary. Remove the light bulb. Screw in the lamp module and replace the bulb.





❐ Plug the sensor cord into the switch module. The sensor cord's plug is polarized for proper installation.

IMPORTANT: When installing the sensor, make sure the wire comes out the bottom of the bracket and the wire has a drip loop (as shown below) to help prevent water from entering the sensor head.



Mounting Sensor

❐ Mount the sensor approximately five feet above the ground. **Place the sensor below or beside the lighting fixture so that the light from the decorative fixture will not hit the sensor.** Secure the sensor to the wall with the screws provided. It may be necessary to tilt the sensor head up slightly when mounting.

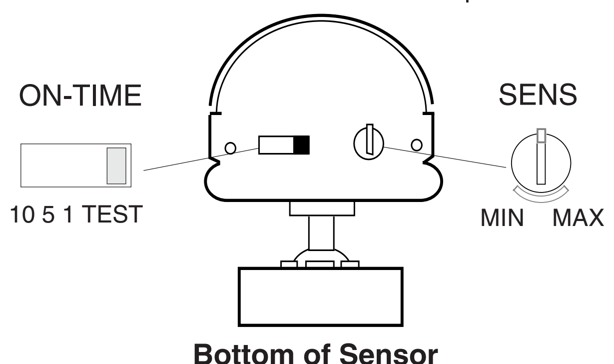
NOTE: Mounting the sensor above the light fixtures may increase false triggering.

TEST AND ADJUSTMENT

- ❒ **Turn on the circuit breaker and light switch.**

NOTE: Sensor has a $1\frac{1}{2}$ minute warm up period before it will detect motion. When first turned on or when switching modes wait $1\frac{1}{2}$ minutes.

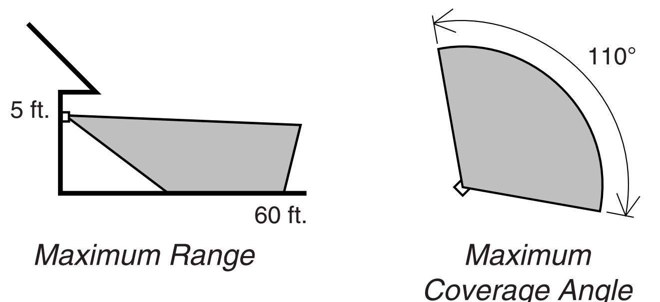
- ❒ Turn the SENSITIVITY (SENS) control to the mid position and the ON-TIME control to the TEST position.



Bottom of Sensor

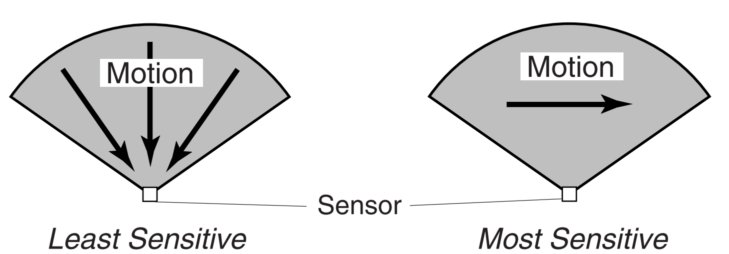
Avoid aiming the control at:

- Objects that change temperature rapidly, such as **heating vents and air conditioners.** These heat sources could cause false triggering.
- Areas where pets or traffic may trigger the control.
- **Nearby large, light-colored objects** reflecting day may trigger the shut-off feature. Do not point other lights at the sensor.



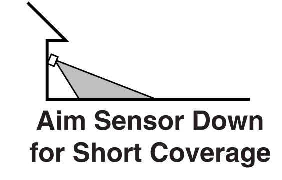
Maximum Range *Maximum Coverage Angle*

The detector is less sensitive to motion directly towards it and more sensitive to across motion.



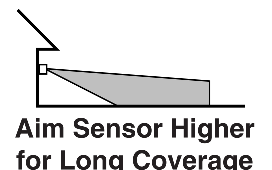
Least Sensitive *Most Sensitive*

- ❒ Walk through the coverage area noting where you are when the lights turn on. Move the sensor head up, down, or sideways to change the coverage area.



Aim Sensor Down for Short Coverage

- ❒ Adjust the SENSITIVITY as needed. Too much sensitivity may increase false triggering.
- ❒ Set the amount of TIME you want the lights to stay on after motion is detected (1, 5, or 10 minutes).



Aim Sensor Higher for Long Coverage

SPECIFICATIONS

Range	Up to 60 feet (varies with surrounding temperature).
Sensing Angle	Up to 110°
Electrical Load	25 to 75 watt Incandescent
Power Requirements (Lamps off)	120 VAC, 60 Hz
Operating Modes	TEST, AUTO and MANUAL OVERRIDE
Time Delay	1 , 5, 10 minutes
Sensitivity	Adjustable

HeathCo LLC reserves the right to discontinue products and to change specifications at any time without incurring any obligation to incorporate new features in products previously sold.

TROUBLESHOOTING GUIDE

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE
Light will not come on.	1. Light switch is turned off. 2. Flood light is loose or burned out. 3. Fuse is blown or circuit breaker is turned off. 4. Daylight turn-off is in effect *(recheck after dark)*. 5. Incorrect circuit wiring, if this is a new installation. 6. Re-aim the sensor to cover desired area.
Light comes on in daylight.	1. Light Control may be installed in a relatively dark location. 2. Light Control is in Test. *(Set control switch to an ON-TIME position.)*
Light comes on for no apparent reason.	1. Light Control may be sensing small animals or automobile traffic *(re-aim sensor)*. 2. Sensitivity is set too high. *(Reduce sensitivity.)*

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE
Light stays on continuously.	1. A sensor is positioned too close to the lamp or pointed at nearby objects that cause heat to trigger the sensor. *(Reposition the lamp away from the sensor or nearby objects.)* 2. Light Control is pointed toward a heat source like an air vent, dryer vent, or brightly-painted heat-reflective surface. *(Reposition sensor.)*
Light flashes on and off.	1. Heat or light from the lamp may be turning the Light Control on and off. *(Reposition the sensor away from the light.)* 2. Heat being reflected from other objects may be affecting the sensor. *(Reposition sensor.)* 3. Light Control is in the Test mode and warming up. *(Flashing is normal under these conditions)*.

TECHNICAL SERVICE

Please call 1-800-858-8501 (English speaking only) for assistance before returning product to store.

If you experience a problem, follow this guide. You may also want to visit our Web site at: **www.hzsupport.com**. If the problem persists, call* for assistance at **1-800-858-8501** (English speaking only), 7:30 AM to 4:30 PM CST (M-F). You may also write* to:

HeathCo LLC
P.O. Box 90004, Bowling Green, KY 42102-9004
ATTN: Technical Service

* If contacting Technical Service, please have the following information available: Model Number, Date of Purchase, and Place of Purchase.

No Service Parts Available for this Product

FIVE YEAR LIMITED WARRANTY

This is a “Limited Warranty” which gives you specific legal rights. You may also have other rights which vary from state to state or province to province.

For a period of five years from the date of purchase, any malfunction caused by factory defective parts or workmanship will be corrected at no charge to you.

Not Covered - Repair service, adjustment and calibration due to misuse, abuse or negligence, light bulbs, batteries, and other expendable items are not covered by this warranty. Unauthorized service or modification of the product or of any furnished component will void this warranty in its entirety. This warranty does not include reimbursement for inconvenience, installation, setup time, loss of use, unauthorized service, or return shipping charges.

This warranty covers only HeathCo LLC assembled products and is not extended to other equipment and components that a customer uses in conjunction with our products.

THIS WARRANTY IS EXPRESSLY IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTY, REPRESENTATION OR CONDITION OF MERCHANT ABILITY OR THAT THE PRODUCTS ARE FIT FOR ANY PARTICULAR PURPOSE OR USE, AND SPECIFICALLY IN LIEU OF ALL SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

REPAIR OR REPLACEMENT SHALL BE THE SOLE REMEDY OF THE CUSTOMER AND THERE SHALL BE NO LIABILITY ON THE PART OF HEATHCO LLC FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY LOSS OF BUSINESS OR PROFITS, WHETHER OR NOT FORESEEABLE. Some states or provinces do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. Please keep your dated sales receipt, it is required for all warranty requests.



CONTROL DE LUZ DECORATIVO SENSOR DE MOVIMIENTO

Modelo SL-5211

Características

- Prende la luz cuando detecta movimiento.
- Apaga la luz automáticamente.
- La fotocélula mantiene la luz apagada durante el día.

Requisitos

- El Control de Luz requiere 120 VCA.
- Para usar el Sobrecontrol Manual, conecte el control con un interruptor.
- **Algunos códigos requieren instalación por un electricista calificado.**

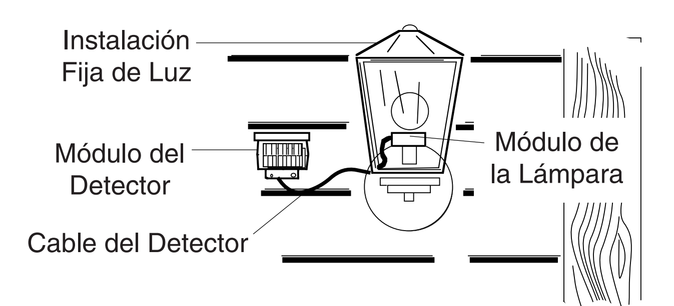
Piezas

El SL-5211 incluye:

- El Módulo de Sensory Módulo de linterna lámpara
- Dos tornillos para el módulo

Instalación Típica

El módulo de la lámpara no es apropiado para las inclemencias del tiempo. Se lo debe usar sólo dentro de un aparato de luz.



FUNCIONAMIENTO

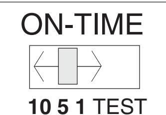
Modalidad:	A tiempo:	Trabaja: Día	Noche
Prueba	5 seg.	x	x
Autom.	1, 5 ó 10 min.		x
Manual	Hasta el amanecer*		x

*Se pone en Automático al amanecer.

Nota: Cuando lo prenda por primera vez espere 1 1/2 minutos para que el circuito se claibre.

PRUEBA

Ponga el interruptor de tiempo (ON-TIME), al fondo del detector, en la posición de prueba (TEST).



AUTOMATICO

Ponga el interruptor de tiempo (ON-TIME) en la posición de 1, 5 ó 10 minutos.

ON-TIME

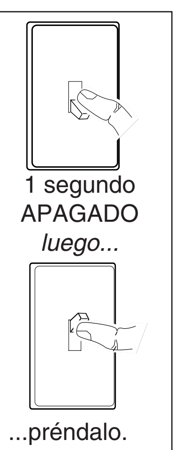
10 5 1 TEST

Para MODO MANUAL:

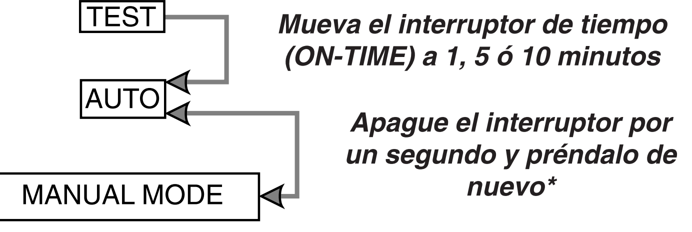
El modo manual funciona sólo por la noche porque la luz del día pone al detector en modo AUTOMATICO.

Apague el interruptor por un segundo y vuélvalo a prender para conmutar entre MODO AUTOMATICO y MANUAL.

El modo manual funciona sólo con el interruptor ON-TIME en la posición 1, 5 ó 10.



Resumen de las modalidades del interruptor



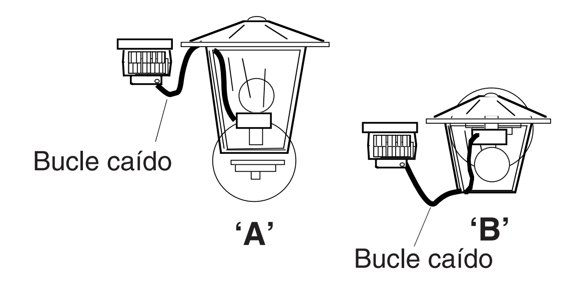
* Si se confunde mientras cambia de fases, apague la electricidad por un minuto y préndala de nuevo. Después del tiempo de calibración el control estará en fase AUTO(MATICA).

INSTALACION

❒ **Antes de continuar con la instalación, CORTE LA ENERGIA QUE VA AL CIRCUITO DE LA LUZ DESDE EL CORTACIRCUITOS O DESDE LA CAJA DE FUSIBLES para evitar un sacudón eléctrico.**

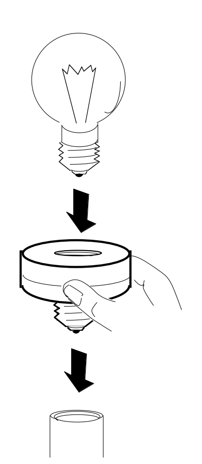
Existen dos tipos de instalaciones fijas decorativas que se deben usar con el Control Ins-tantáneo de Luz, como se demuestra en la figura baja.

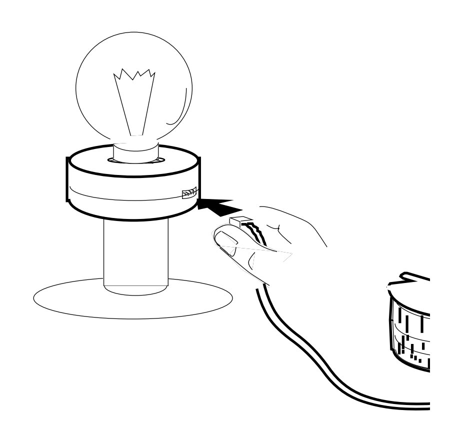
La figura ‘A’ muestra una instalación en donde el cable pasa por debajo de la cubierta superior. La figura ‘B’ muestra una figura con un fondo abierto y con el cable que pasa por ese fondo.



NOTA: El Bucle de Goteo es necesario para evitar que la lluvia pase por el cable hasta el Módulo del Sensor.

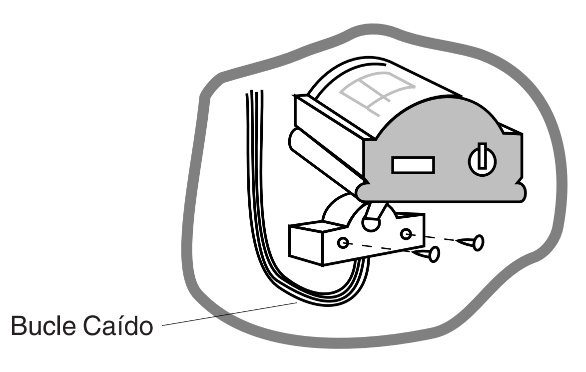
❒ Abra la parte superior de la instalación fija si es necesario. Quite la bombilla. Atornille el módulo de la lámpara y coloque de nuevo la lámpara.





❒ Conecte el alambre del detector en el módulo del interruptor. El enchufe del cable del detector está polarizado para poder obtener una instalación correcta.

IMPORTANTE: Si el cable del detector sale por la parte superior de la instalación fija, asegúrese de que la instalación se cierre herméticamente para evitar que la lluvia entre. Si es necesario, cierre cualquier apertura realizada por esta instalación, en el elemento fijo, con un sellador contra la intemperie.



Montaje del detector

❒ Instale el detector aproximadamente a 5 pies del piso. **Coloque el detector debajo o junto a la instalación fija de manera que la luz que viene de esta instalación fija no vaya hacia el detector.** Asegure el detector sobre la pared con los tornillos que se proveen. Puede ser que sea necesario el levantar un poco la cabeza del detector cuando se lo instale.

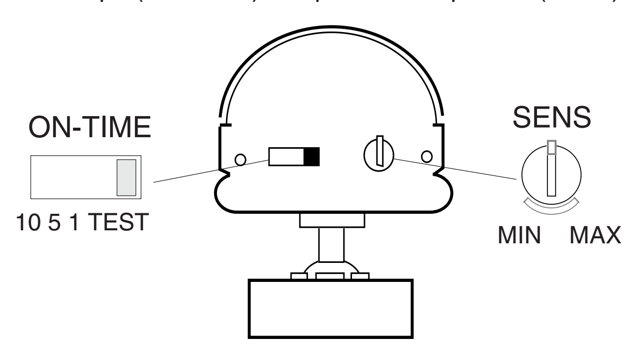
NOTA: Si se instala el detector sobre las instalaciones fijas de luz puede causar falsas alarmas.

PRUEBA Y AJUSTE

❒ **Prenda el cortacircuitos y el interruptor de luz.**

NOTA: El detector tiene un período de cerca de 1 $^{1}/_{2}$ minutos de calentamiento antes de detectar movimiento. Cuando lo prenda por primera vez, espere 1 $^{1}/_{2}$ minutos.

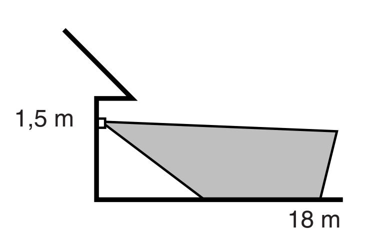
❒ Gire el control de sensibilidad (SENS) a el medio, y el control de tiempo (ON-TIME) a la posición de prueba (TEST).



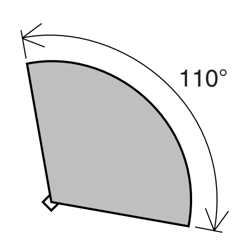
Parte de abajo del detector

Evite apuntar el control hacia:

- **Fuentes de agua** u objetos que cambian rápidamente de temperatura, tales como **conductos de calefacción y acondicionadores de aire.** Estas fuentes de calor pueden causar falsas alarmas.
- Areas donde **animales domésticos o el tráfico** puedan activar el control.
- **Los objetos grandes cercanos y de colores resplandecientes** que reflejan la luz del día pueden hacer que el detector se apague. No apunte otras luces hacia el detector.

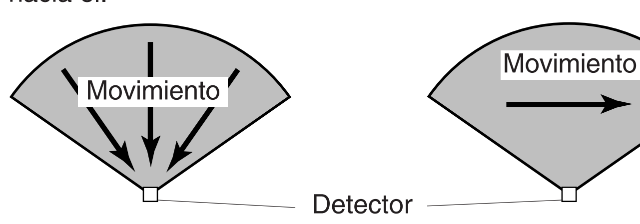


Alcance Máximo



Angulo de Cobertura Máxima

El detector es menos sensible del movimiento que se dirige hacia él.

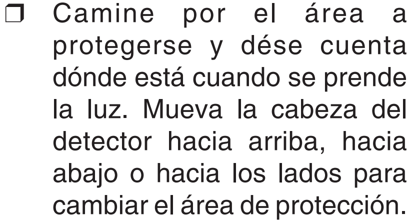


Lo menos sensible *Lo más sensible*

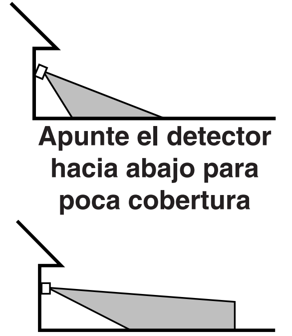
❒ Camine por el área a protegerse y dése cuenta dónde está cuando se prende la luz. Mueva la cabeza del detector hacia arriba, hacia abajo o hacia los lados para cambiar el área de protección.

❒ Fije la sensibilidad (SENS) como necesite. Demasiada sensibilidad puede aumentar las falsas alarmas. Use el Aumento de Distancia para más protección.

❒ Fije el período de tiempo (ON-TIME) que la luz debe quedarse prendida después de detectar movimiento (1, 5 ó 10 minutos).



Apunte el detector hacia abajo para poca cobertura



Apunte el detector más arriba para mayor cobertura

ESPECIFICACIONES

Alcance	Hasta 18 m (varía de acuerdo a la temperatura que le rodea).
Angulo de detección . . .	Hasta 110°
Carga Eléctrica	25 - 75 V. incandescente
Requisitos de Energía . .	120 VCA, 60 Hz
Fases de Operación . . .	PRUEBA, AUTOMATICO y SOBRECONTROL MANUAL
Retardo de Tiempo	1, 5, 10 minutos
Sensibilidad	Ajustable

HeathCo LLC se reserva el derecho de descontinuar productos y de cambiar especificaciones a cualquier momento sin incurrir en ninguna obligación de tener que incorporar nuevas características en los productos vendidos con anterioridad.

GUIA DE INVESTIGACION DE AVERIAS

SINTOMA	POSIBLE CAUSA
La luz no se enciende.	1. El interruptor de luz está apagado. 2. El faro está flojo o fundido. 3. El fusible está quemado o el cortacircuitos está apagado. 4. La desconexión de luz del día está en efecto. *(Compruébelo al anochecer)*. 5. Alambrado incorrecto, si ésta es una nueva instalación. 6. Apunte de nuevo el detector para cubrir las áreas deseadas.
La luz se queda prendida continuamente.	1. Un faro está colocado demasiado cerca al detector o apunta a objetos cercanos que hace que el calor active el detector. *(Reposicione la lámpara lejos del detector o de los objetos cercanos)*. 2. El Control de Luz está apuntando hacia una fuente de calor tal como un conducto de aire, de secadora o hacia una superficie con pintura brillante y que refleja el calor. *(Reposicione el detector. Apague el Aumento de Distancia)*.

SINTOMA	POSIBLE CAUSA
La luz se prende durante el día.	1. El Control de Luz puede estar instalado en un lugar relativamente oscuro. 2. El Control de Luz está en fase de Prueba. *(Fije el interruptor del control a la posición de TIEMPO)*.
La luz se prende sin ninguna razón aparente.	1. El Control de Luz puede estar detectando animales pequeños o el trásito de automóviles. *(Reapunte el detector)*. 2. La Sensibilidad es demasiado alta. *(Reduzca la sensibilidad. Apague el Aumento de Distancia)*.
La luz se prende y se apaga.	1. El calor o la luz de las lámparas pueden estar prendiendo y apagando el Control de Luz. *(Reposicione las lámparas lejos del detector)*. 2. El calor que se refleja de otros objetos pueden estar afectando al detector. *(Reposicione el detector)*. 3. El Control de Luz está en fase de Prueba y calentándose. *(El prenderse y apagarse es normal bajo estas condiciones. Apague el Aumento)*.

SERVICIO TÉCNICO

Favor de llamar al 1-800-858-8501 (sólo para hablar en inglés) para pedir ayuda antes de devolver el producto a la tienda.

Si tiene algún problema, siga esta guía. Usted puede también visitar nuestro sitio Web: **www.hzsupport.com**. Si el problema continúa, llame al **1-800-858-8501** (sólo para hablar en inglés), de 7:30 AM a 4:30 PM CST (L-V). Usted puede también escribir a: HeathCo LLC, P.O. Box 90004, Bowling Green, KY 42102-9004
ATTN: Technical Service (Servicio Técnico)
* Si se llama al Servicio Técnico, por favor tener lista la siguiente información: Número de Modelo, Fecha de compra y Lugar de compra.

No hay piezas de servicio disponibles para este producto.

GARANTÍA LIMITADA A 5 AÑOS

Esta es una “Garantía Limitada” que le da a Ud. derechos legales específicos. Usted puede también tener otros derechos que varían de estado a estado o de provincia a provincia.
Por un período de 5 años desde la fecha de compra, cualquier mal funcionamiento ocasionado por partes defectuosas de fábrica o mano de obra será corregido sin cargo para Ud.
No cubierto - Servicio de reparación, ajuste y calibración debido al mal uso, abuso o negligencia, bombillas, baterías, u otras partes fungibles no están cubiertas por esta garantía. Los Servicios no autorizados o modificaciones del producto o de cualquier componente que se provee invalidarán esta garantía en su totalidad. Esta garantía no incluye reembolso por inconveniencia, instalación, tiempo de instalación, perdida de uso, servicio no autorizado, o costos de transporte de retorno.
Esta garantía cubre solamente los productos ensamblados por HeathCo LLC y no se extiende a otros equipos o componentes que el consumidor usa junto con nuestros productos.
ESTA GARANTÍA ESTÁ EXPRESAMENTE EN LUGAR DE OTRAS GARANTÍAS, EXPRESADAS O SOBREENTENDIDAS, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA, REPRESENTACIÓN O CONDICIÓN DE COMERCIABILIDAD O QUE LOS PRODUCTOS SE ADAPTEN PARA CUALQUIER PROPÓSITO O USO EN PARTICULAR, Y ESPECIFICAMENTE EN LUGAR DE TODOS LOS DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, INCIDENTALES Y CONSECUENTES.
LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO DEBERÍA SER LA ÚNICA SOLUCIÓN DEL CLIENTE Y NO HABRÁ RESPONSABILIDAD POR PARTE DE HEATHCO LLC POR CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, INDIRECTO, INCIDENTAL O CONSECUENTE, INCLUIDOS PERO NO LIMITADOS A CUALQUIER PÉRDIDA DE NEGOCIO O GANACIAS SEAN O NO PREVISIBLES. Algunos estados o provincias no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, de modo que la limitación o exclusión arriba indicada puede que no se aplique a Ud. Por favor guarde su recibo de venta fechado; se lo requiere para cualquier solicitud de garantía.